

# 高性价比薄型 开关电源

## 单组输出

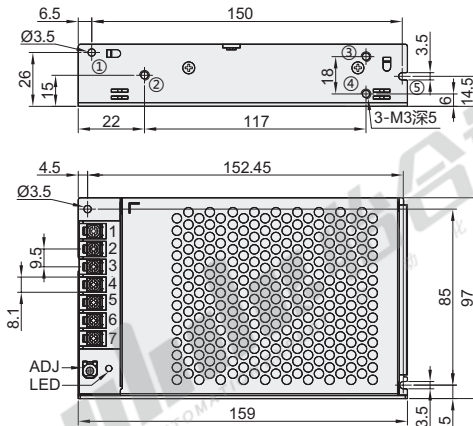
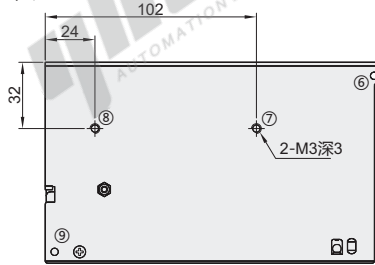
平板式安装 功率150W

代码	类型	输出类型
ZHH07	平板式安装	单组输出



### 特性:

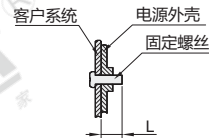
- 输入电压范围: 85~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -30°C ~ +70°C;
- 低待机功耗, 高效率;
- 4000VAC高隔离电压;
- 低纹波噪音;
- 输出短路、过流、过压保护;
- 通过IEC/EN/UL62368、EN60335、GB4943、EN61558认证;
- 过电压等级Ⅲ(符合EN61558);
- 满足5000m海拔应用。



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⊕
4	
5	-Vo
6	
7	+Vo

①-⑨任意一个位置必须要接大地(⊕)

安装位置	螺丝规格	L(max)	扭力(max)
②-④	M3	5mm	0.4N.m
⑦-⑧	M3	3mm	0.4N.m



### 注意:

- 接线线径: 22-12AWG;
- 扭力大小: M3.5, 0.8N.m;
- 未标注公差: ±1.



型号	功率(W)	输出电压(V)	额定输出电流(A)	输出电压可调范围 ADJ(V)	效率 230VAC	输入电压 (V)	组别
ZHH07	150	12	12.5	10.2~13.8	86%	85-264VAC/ 120-370VDC	单组
		15	10	13.5~18	87%		
		24	6.5	21.6~28.8	88%		
		36	4.3	32.4~39.6			
		48	3.3	43.2~52.8	89%		



型号	功率(W)	输出电压(V)
ZHH07	150	12
ZHH07	150	15



### 技术参数

输入特性	输入电压范围	交流输入85~264VAC 直流输入120~370VDC	输出保护	短路保护	打嗝式, 可长期短路保护, 自恢复 (短路状态消失后, 恢复时间小于5s)
	输入电压频率	47~63Hz		过流保护	110%~150%Io, 自恢复
输入电流	115VAC/4A 230VAC/2A	过压保护	12V: ≤16.2V(输出电压关断, 输入重启恢复)		
冲击电流	冷启动: 115VAC/30A 冷启动: 230VAC/60A		15V: ≤21.75V(输出电压关断, 输入重启恢复)		
漏电流	<0.75mA/240VAC		24V: ≤33.6V(输出电压关断, 输入重启恢复)		
热拔插	不支持		36V: ≤48.6V(输出电压关断, 输入重启恢复)		
输出特性	输出电压精度	±1%(全负载范围)	环境	工作温度	-30 ~ +70°C
	线性调整率	±0.5%(额定负载)		储存温度	-40 ~ +85°C
	负载调整率	±0.5%(0%~100%负载)		存储湿度	10~95%RH, 无冷凝
	输出纹波噪音	12V/15V: 150mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 24V/36V/48V: 200mV(20MHz带宽, 峰-峰值)		工作湿度	20~90%RH, 无冷凝
安规和电磁兼容	温度漂移系数	±0.03%/°C	输出功率降额	工作温度降额	-30°C~ -25°C: 5%/°C 12V(+45°C~+70°C): 2%/°C 其他(+50°C~+70°C): 2.5%/°C
	最小负载	0%		输入电压降额	85VAC~100VAC: 1.33%/VAC
	待机功耗	0.3W		安全标准	符合IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943/EN61558
	掉电保持时间	115VAC: 8ms 230VAC: 16ms		安规认证	IEC/EN/UL62368/EN60335/GB4943/EN61558
				安全等级	CLASS I
		MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F@25°C)		
		EMI	CISPR32/EN55032 CLASS B, IEC/EN61000-3-2 CLASS A		
		EMS	IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5 (perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-11 (perf. Criteria B)		